تم تحميل هذا الملف من
موقع بحـــر الانـــــساب
www.bahr-ansab.com
تحت اشـــراف
حسوني محمد عبد الغني الادريسي
ولاية ادرار

بسم الله الرحمن الرحيم

الكاتب/حسوني محمد عبد الغني

# بديهيات حول

## نظام التشغيل Windows

يتميـــــز هـــــذا النظـــــام عـــــن نظـــــام (Ms-Dos) بمـــــا يلـــــي:
ســـــهولة الاســـــتخدام.
ســـــهولة التعامـــــل مـــــع الملفـــــات.
اســـــتخدام أكثـــــر مـــــن تطبيـــــق فـــــي آن واحـــــد. (Multitasking)
يســـــتخدم القـــــوائم (Menus) ويـــــتم الاختيـــــار عـــــن طريـــــق المـــــاوس.(Mouse)
اســـــتخدام أشـــــكال ورمـــــوز صـــــغيرة تســـــمى الأيقونـــــات ((Icons وهـــــي تمثـــــل تطبيقـــــات معينـــــة.
عـــــدد الأوامـــــر التـــــي يجـــــب حفظهـــــا قليـــــل جـــــداً.

توجد عدة إصدارات من هذا النظام مثل ( Windows 95, Windows 98, Windows 2000 (Windows NT)وعند تشغيل أحد هذه الإصدارات فإن أول ما يظهر على الشاشة هو ما يعرف بسطح المكتـــــب حيـــــث يحتـــــوي علـــــى:

جهـــــاز الكومبيـــــوتر(My computer)

من خلال هذا الرمز نستطيع رؤية محركات الأقراص مثل مشغل القرص اللين (A:) القرص الصلب (C:) وعناصـــــر أخـــــرى مثـــــل الطابعـــــات ولوحـــــة الـــــتحكم... الـــــخ.

**سلة المحذوفات (Recycle Bin)**

عند حذف أحد الفهارس أو الملفات فإنه يتم وضعها في هذه السلة، وإذا أردنا حذفها أو استرجاعها فيتم عن طريق هذا الرمز.

**متصفح الإنترنت (The internet)**

عن طريق هذا الرمز نستطيع تشغيل برنامج متصفح الإنترنت.

**شريط المهام (Task bar)**

يوجد في أسفل شاشة سطح المكتب، ويوجد على أقصى يسار هذا الشريط زر إبدأ **start** والذي من خلاله ندخل إلى البرامج، كما يحتوي في أقصى يمينه على رمز للساعة، ونوع الكتابة ، ورمز للصوت... الخ.

**علبة الوارد: (Inbox)**

في حالة وجود فاكس مودم فعن طريق هذا الرمز نستطيع إرسال واستقبال الفاكسات واستقبال البريد الإلكتروني.

**الفارة: (Mouse)**

صُمم هذا النظام لكي يعمل مع الفارة لسهولة استعمالها ، إضافة إلى إمكانية استخدام لوحة المفاتيح .

**الإجراءات الرئيسية للفارة:**

**التأشير:** وهو تحريك الماوس لوضع المؤشر على أحد البنود.

**الضغط أو النقر : (clicking)** وهو التأشير على أحد البنود ثم الضغط على زر الفارة الأيسر مرة واحدة ثم الإفلات.

**السحب : (Dragging)** وهو مواصلة الضغط على زر الفارة الأيسر مع تحريكها إلى الجهة التي تريد.

**النقر المزدوج : (Double click)** وهو النقر السريع مرتين متتاليتين على زر الفارة الأيسر ثم الإفلات.

**تشغيل البرامج:**

لتشغيل أي برنامج يجب الضغط أولاً على زر إبدأ **Start** فتظهر القائمة الموضحة.
نضع المؤشر على قائمة البرامج **Programs** فتظهر قوائم فرعية تدل على أسماء البرامج المختزنة بالجهاز ومن خلال هذه القائمة نستطيع أن نختار البرنامج الذي نريد. وذلك عن طريق الضغط عليه بزر الفارة الأيسر وهكذا.

البرامج **Programs**

إبدأ **Start**

## إغلاق البرنامج أو النافذة:

يتم إغلاق النافذة إما عن طريق زر الإغلاق الموجود أقصى يمين البرنامج أو النافذة أو عن طريق اختيار ملف (File)من شريط قائمة البرامج واختيار إغلاق (close).

## إغلاق الجهاز أو إنهاء عمل ويندوز:

اضغط على زر إبدأ Start الموجود في أقصى يسار شريط المهام(task bar)

ضع المؤشر على الأمر Shut down ونضغط على الزر الأيسر للفارة فتظهر لنا نافذة تحتوي على 3 خيارات هي:

إنهاء ويندوز لإغلاق الجهاز.

إعادة تشغيل ويندوز.

إنهاء ويندوز والخروج إلى Dos.

يمتاز الخيار الأول ثم نضغط على زر نعم Yes لتنفيذه أو على زر لا No لعدم تنفيذه .

## التحكم في حجم النافذة وتخزينها:

تكبير النافذة ( للحد الأقصى) واستعادة حجمها : اضغط على زر التكبير تصبح النافذة تملأ كل الشاشة ويظهر زر التكبير على شكل مربعين وبالنقر على هذا الزر تعود النافذة إلى وضعها قبل التكبير.

تصغير النافذة ( للحد الأدنى) واستعادة حجمها : اضغط على زر التصغيرليصغر حجم النافذة وتظهر على شكل أيقونة على شريط المهام.

تغير حجم النافذة :نضع المؤشر على أحد أركان النافذة الخارجية فيتغير شكل المؤشر إلى سهم ذي رأسين وباستمرار الضغط والسحب إلى الداخل أو الخارج نستطيع أن نتحكم في حجمها.

تحريك النافذة :نضع المؤشر على شريط العنوان للنافذة ثم نضغط مع السحب إلى الجهة التي نريدها.

تمرير المحتويات بالإطار :يوجد لكل إطار شريط تمرير رأسي( أعلى وأسفل) وشريط تمرير أفقي ( يمين أو يسار) حيث عن طريق هذه الأشرطة نستطيع أن نرى كامل محتويات الإطار.

## ترتيب النوافذ المفتوحة مرة واحدة:

عند فتح أكثر من نافذة نستطيع ترتيبها عن طريق وضع المؤشر في مكان فارغ على شريط المهام والضغط على الزر الأيسر للفارة فتظهر قائمة أوامر ينتج عن طريقها ترتيب النوافذ المفتوحة إما على شكل متتالي cascadeأو بشكل أفقي Tile horizontal أو بشكل عامودي Tile vertically أو تصغير جميع النوافذ Minimize all Windows .

## ترتيب الأيقونات أو الرموز على سطح المكتب:

نضع المؤشر على مكان فارغ على سطح المكتب ونضغط على المفتاح الأيمن للفارة فتظهر قائمة أوامر تختار منها Arrange Icons فتظهر قائمة أوامر أخرى فتختار منها ترتيب الرموز حسب الاسم by name أو حسب النوع by type أو حسب الحجم by size أو حسب التاريخ.by date

Arrange Icons

## كيفية الحصول على التعليمات والمساعدة في نطاق الويندوز:

اضـــغط علـــى زر إبـــدأ Start ثـــم اضـــغط علـــى الأمـــر مســـاعدة help فتظهـــر نافـــذة.
عند الضغط على التبويب find فيتم إظهار نافذة وفيها مكان للكلمة أو الأمر الذي أريد البحث عنه فأقوم بإدخـــال الكلمـــة ثـــم اضـــغط علـــى Display فتظـــر المعلومـــات عـــن الكلمـــة التـــي كتبهـــا.

## البحـــــــــث عـــــــن ملـــــــف ( مســـــتند):

للبحـــث عـــن ملـــف أنشـــأته ولكنـــك لا تتـــذكر أيـــن حفظتـــه : اتبـــع الخطـــوات التاليـــة:
اضغط على زر إبدأ start بعد ذلك ضع المؤشر فوق find ثم اضغط على Files or folders فتظهر لك نافـــــــــــــــذة.
ومن خلال هذه النافذة وعن طريق التبويب Name and Location إن تبحث عن الملف عن طريق اسمه أو امتـــــــــــداده .
ومن خلال التبويب Date Modified نستطيع أن تبحث عن الملف عن طريق تاريخ إنشائه ومن خلال التبويب Advanced نستطيع أن نبحث عن الملف عن طريق أي كلمة وردت بالملف pic find .

## اعـــــــدادات بيئـــــــة Windows

يتم اعداد بيئة Windows عن طريق لوحة التحكم Control panel)) والتي يتم فتحها بطريقتين هما:

افتح أيقونة My computer من سطح المكتب ومن ثم وضع المؤشر على أيقونة لوحة التحكم Control panel ونضـــــغط علـــــى الـــــزر الأيســـــر للفـــــارة مـــــرتين متتـــــاليتين.

اضـــغط علـــى زر Start ثـــم نختـــار اعـــدادات (Setting) بعـــد ذلـــك نضـــغط علـــى Control panel .
يـــــتم عـــــن طريـــــق هـــــذه اللوحـــــة اعـــــداد عـــــدة أمـــــور منهـــــا:
ضـــبط التـــاريخ والوقـــت : حيـــث مـــن خـــلال هـــذه اللوحـــة اختيـــار أيقونـــة اعـــداد Date / Time وعـن طريـق هـذا الرمـز نسـتطيع أن نغيـر السـاعة والتـاريخ حسـب مـا نريـد .

اعـداد شاشـة العـرض : Display مـن خـلال هـذا الرمـز نسـتطيع أن نـتحكم بــ:

شاشـة العـرض مـن حيـث الخلفيـة (Background) الموجـود علـى سـطح المكتـب , المظهـر (Appearance) مـن حيـث أنـواع الخطـوط وحجمهـا وتوزيـع الألـوان لعناصـر النوافـذ شاشة التوقف (Screen saver) حيث يتم اختيار منظر أو نص يظهر أثناء التوقف عن العمل لفترة بسيطة .

اعداد الفارة : Mouse حيث من خلال هذا الرمز الموجود داخل نافذة لوحة التحكم أن نغير من خصائص الفـــارة التـــي نســـتخدمها مـــن حيـــث اســـتخدام الأزرار وشـــكل المؤشـــر وســـرعة حركتـــه.

اعدادات إقليمية : (Regional Setting) حيث من خلال هذا الرمز الموجود داخل نافذة لوحة التحكم أن نتحكم في اختيار اسم الدولة الحالية ليتم على أساسه وضع نظام الوقت والتاريخ والعملة المحلية المستخدمة في هذه الدولة. كذلك تستطيع أن تتحكم في كتابة الأرقام العربية والهندية ولذلك نستطيع أن نتحكم بالعملة (Currency)من حيث نوع العملة المستخدمة في البلد ونستطيع أيضاً أن نتحكم بالوقت (Time) والتاريخ Dateمـــــــن حيـــــــث الـــــــنمط المســـــــتخدم.

اعداد الخطوط : (Fonts) من خلال هذا الرمز الموجود في لوحة التحكم نستطيع أن نختار أي نوع من نوع الخطـــــــــوط العربيـــــــة والإنجليزيـــــــــــــة.

ومن خلال لوحة التحكم نستطيع أن نضيف أجهزة وبرامج والتحكم في الشبكات والإنترنت ولوحة المفاتيح ... الـــــــــخ

## إدارة الملفـــــــات والفهـــــــارس

يحتوي نظام Windows على برنامج اسمه مستكشف الويندوز Windows Explore حيث من خلال هذا البرنـــــامج نســــتطيع عمــــل التـــــالي:

نســـخ ونقـــل وحـــذف وتغيـــر وإنشـــاء أســـماء الملفـــات والفهـــارس.
الـــتحكم فـــي طريقـــة عـــرض محتويـــات الأقـــراص.
الـــتحكم فـــي طريقـــة عـــرض الفهـــارس ومحتوياتهـــا.
تهيئـــة الأقـــراص المرنـــة والنســـخ بينهـــا.

## ولتشـــغيل هـــذا البرنـــامج يوجـــد طـــريقتين همـــا:

اضغط على زر Start ثم نضع المؤشر على Program ثم نضغط على برنامج Windows Explorer .
اضغط على زر Start ثم نضغط على الزر الأيمن للفارة حيث تظهر قائمة ومنها نختار المستكشف Explorer.

وفي كلا الحالتين تظهر نافذة المستكشف حيث تقسم إلى قسمين اليسرى وتظهر بها محتويات الكمبيوتر ، أما الجهـة اليسـرى فتظهـر بهـا أسـماء الملفـات والفهـارس الفرعيـة للعنصـر المختـار فـي النافـذة اليسـرى.

فمثلاً لإظهار الفهارس والملفات: نضغط على رمز القرص الصلب :C بالجهة اليسرى من النافذة فتظهر جميع الفهارس والملفات الموجودة فيه وعند الضغط مرتين متتاليتين على رمز أي فهرس فإنه يفتح إظهار جميع الملفات والفهارس الفرعية الموجودة بداخله. ويمكن أيضاً التحكم في طريقة عرض هذه الملفات والفهارس وذلك عن طريق فتح قائمة عرض View واختيار الأمر Large icons وذلك لجعل الملفات والفهارس تظهر بشكل كبير أو اختيار Small icons وذلك لجعل الملفات والفهارس تظهر بشكل صغير أو اختيار Listبحيث تظهر على شكل قائمة او اختيار Details بحيث تظهر كافة تفاصيل الملفات أو اختيار Arrange icons Z By Name أوBy Type أو ... By Date الـــخ.

## لإنشـــاء فهـــرس جديـــد مـــن نافـــذة المستكشـــف:

تقوم أولاً باختيار مكان الفهرس الذي نريد انشاءه ومن ثم فتح قائمة ملف (File) ووضع المؤشر على الأمر جديد (New)) ثم الضغط على الأمر Folder فيتم انشاء فهرس جديد في القسم الأيمن تقوم بعد ذلك بتسميته كمـــا نريـــد.

## لتغييـــر اســـم فهـــرس أو ملـــف:

نضع المؤشر على الفهرس أو الملف المطلوب تغيير اسمه ومن ثم الضغط على زر الفارة الأيمن فتظهر قائمة مختصرة، نختار منها اعادة تسمية (Rename) فيظهر صندوق مستطيل نقوم بإدخال الاسم الجديد فيه.

## لتظليـــل عـــدة ملفـــات متتاليـــة:

نضع المؤشر على الملف الأول ونضغط مرة واحدة فيتم تظليله بعد ذلك نضغط على مفتاح (Shift) باليد اليســرى وبــنفس الوقــت نختــار آخــر ملــف بواســطة الفــارة فيــتم تظليــل جميــع الملفــات.

## لتظليـــل عـــدة ملفـــات متفرقـــة:

نضع المؤشر على الملف الأول ونضغط مرة واحدة فيتم تظليله بعد ذلك نضغط على مفتاح (Control) باليد اليسرى ثم بواسطة الفارة نختار كل ملف نريد تظليله.

## لنقل ملف من فهرس لآخر أو من قرص لآخر:

نقوم بتظليل الملف أو الفهرس بعد ذلك نفتح قائمة تحرير (Edit) ثم اختيار الأمر قص (Cut) بعد ذلك نضع المؤشر في المكان المراد النقل إليه وفتح قائمة تحرير (Edit) والضغط على الأمر لصق.(Paste)

## لنسخ ملف أو أكثر من فهرس لآخر أو من قرص لآخر:

نقوم بتظليل الملف أو الفهرس المراد نسخه بعد ذلك نفتح قائمة تحرير (Edit) ثم اختيار الأمر نسخ (Copy) بعد ذلك نضع المؤشر في المكان المراد النسخ إليه وفتح قائمة تحرير (Edit) والضغط على الأمر.(paste)

ملاحظة: الفرق بين النسخ والنقل هو أن النسخ تعني أخذ صورة ثانية أما النقل الغاؤها من مكانها.

## لحذف ملف أو فهرس أو اكثر:

تقوم بتظليل المطلوب حذفه ومن ثم الضغط على مفتاح Delete أو اختيار Delete من قائمة ملف File أو الضغط على رز الفارة الأيمن واختيار Delete من القائمة المختصرة.

وممكن عن طريق سلة المحذوفات (Recycle Bin) استرجاع الملفات المحذوفة.

## تهيئة الأقراص المرنة:Disks Formatting

قبل استخدام الأقراص الجديدة يجب تهيئتها لاستقبال البيانات وتتم عملية تهيئته بطريقتين هما:

نضع القرص المنوي تهيئته في مشغل الأقراص (A :) ثم اختيار رمز مشغل الأقراص (A :) من نافذة المستكشف وضغط مفتاح الفارة الأيمن واختيار تهيئة قرص (Format) من القائمة المختصرة فتظهر لنا نافذة أخرى حيث نستطيع من خلالها تحديد نوع التهيئة والسعة وتسمية القرص.

نختار رمز My computer ومن ثم نختار رمز المشغل (A :) بعد ذلك نفتح قائمة ملف File ثم اختيار تهيئة قرص (Format) وهكذا.

## لإظهار خصائص ملف أو فهرس أو قرص:

نقوم أولاً بتظليل المطلوب ثم اختيار ملف File من القائمة ومن ثم الضغط على الأمر خصائص (Properties)فتظهر خصائص القرص أو الملف المطلوب.

## نسخ قرص من قرص إلى قرص آخر:

نضع القرص المراد نسخه بالمشغل (A :) بعد ذلك نختار من نافذة المستكشف رمز المشغل (A :) ومن ثم الضغط عليه بواسطة زر الفارة الأيمن فتظهر قائمة مختصرة نختار منها (Copy Disk) تظهر لنا نافذة

أخـــــرى نحـــــدد فيهـــــا مـــــن أيـــــن وإلـــــى أيـــــن النســـــخ.

**لفـــتح مســـتند أو تشـــغيل برنـــامج مـــن نافـــذة المستكشـــف:**

يتم أولاً اختيار المستند المطلوب ثم ضغط زر الفارة الأيسر مرتين متتاليتين أو عن طريق اختيار من القائمة ملـــف File ومـــن ثـــم اختيـــار فـــتح.Open

**لطابعـــة ملـــف مـــن نافـــذة المستكشـــف:**

نقوم أولاً اختيار المستند المطلوب ومن ثم اختيار ملف من القائمة والضغط على الأمر طباعة (Print) فيتم طباعتـــه علـــى الطابعـــة الإفتراضـــية.

**شـــريط المهـــام (إضـــافة وإزالـــة بنـــد برمجـــي)**

يمكن سحب شريط المهام من أسفل الشاشة إلى الجانب الأيمن ليصبح أفقياً وذلك بالضغط على أي مكان فارغ علـــى الشـــريط والســـحب للمكـــان الجديـــد.

كذلك يمكن توسيع عرض الشريط وذلك بوضع المؤشر على حده حتى يتغير شكله لسهم له رأسان حيث يمكن الضـــغط والســـحب للأعلـــى أو الأســـفل لتوســـيعه أو تضـــيقه.

**اعـــداد شـــريط المهـــام:Taskbar**

يمكن استدعاء شريط المهام عن طريق الضغط على زر ابدأ (Start) ثم اختيار اعدادات (setting) ومن ثم اختيار شريط المهام Task bar حيث تظهر لنا نافذة , خصائص شريط المهام ، حيث ممكن من خلال هذه النافذة أن نجعل شريط المهام دوماً في المقدمة أو إخفاء تلقائي له أو جعل رموز قائمة البدء صغيرة واظهار الســـاعة علـــى شـــريط المهـــام.

وأيضاً ممكن من خلال نافذة خصائص شريط المهام الضغط على التبويب برامج قائمة بدء التشغيل Start Menu Programحيث ستظهر لنا نافذة أخرى ، حيث يمكن من خلال هذه النافذة إضافة بند برمجي إلى قائمـــة البـــرامج ويمكـــن إزالـــة بنـــد برمجـــي مـــن قائمـــة البـــرامج.

**مهـــارات متقدمـــة**

يحتوي نظام ويندوز على عدة برامج هامة حيث من خلالها ممكن المحافظة على القرص الصلب وتحسين أدائه ومـــن هـــذه البـــرامج مـــايلي:

**برنـــامج النســـخ الإحتياطيـــة.Back up**

يجب عمل نسخ احتياطية للفهارس من القرص الصلب على الأقراص المرنة وذلك خوفاً من ضياع هذه الفهارس في حالة تعطل القرص الصلب ويتم ذلك من خلال برنامج Back up حيث يتم الدخول إلى هذا

البرنامج عن طريق الضغط على زر ابدأ start ثم اختيار Programs ثم اختيار Accessories ثم system Toolsومن ثم الضغط على Back up حيث من خلال هذا البرنامج تقوم باختيار الفهارس التي نحتاجها من القرص الصلب وتعمل لها نسخ على الأقراص المرنة.

ومن خلال هذا البرنامج أيضاً يمكن أن تقوم باسترجاع (Restore) هذه النسخ الإحتياطية متى أردنا.

## برنامج : defragmentation

و هو يعمل على ترتيب جميع ملفات القرص الصلب ودمج الفراغات مع بعضها مما يؤدي إلى زيادة سرعة الكمبيوتر ، ويتم الدخول إلى هذا البرنامج عن طريق الضغط على زر ابدأ (start) ومن ثم اختيار Programsثم الملحقات Accessories ثم system tools ثم اضغط على الأمر Disk Defragmenter ثم نختار بعد ذلك القرص الذي نريد أن نقوم بترتيب الملفات له وتحسين أدائه.

## برنامج : Scan disk

يقوم هذا البرنامج بعمل فحص للأقراص من حيث الأعطال الموجودة عليه واصلاحها وتحديد القطاعات التالفة حتى لا يتم تسجيل البيانات عليها.

ويتم الدخول إلى هذا البرنامج عن طريق الضغط على زر ابدأ start ثم اختيار قائمة البرامج programs ثم قائمة الملحقات Accessories ثم قائمة System Tools ومن ثم الضغط على برنامج Scan disk حيث نختار القرص الذي نريد أن نعمل له Scan.

## برنامج : Drive space

يقوم هذا البرنامج بضغط الملفات الموجودة على القرص وذلك لزيادة سعة القرص .حيث يتم الدخول إلى هذا البرنامج عن طريق الضغط على زر Start ثم Accessories ثم system Tools ثم Drive space ثم بعد ذلك نختار القرص الذي نريد أن نعمل له ضغط.


للتواصل

HASSOUNIGG@HOTMAIL.COM

hassouni63@yahoo.com

bahransab@gmail.com